



LYNGDAL
KOMMUNE

Reguleringsbestemmelser

Detaljregulering for E39 Lyngdal vest - Kvinesdal

PlanID: 202107

Saksnummer: Lyngdal kommune 2021/3534

Vedtatt dato: xx.xx.2024

Dato: 15.05.2023

Dato for siste revisjon: 05.10.2023

.....

Ordførers underskrift

1 Fellesbestemmelser for hele planområdet

1.1 Vertikalnivå

Planen har følgende vertikalnivå:

- Vertikalnivå 1 – under bakken (tunnel). Suffiks: (formål)(nr.)_1, for eksempel: AVT_1
 - Vertikalnivå 2 – på bakken/vannoverflaten. Suffiks: (formål)(nr.), 2 for eksempel: AVT 2
 - Vertikalnivå 3 – over bakken (bru/kulvert). Suffiks: (formål)(nr.)_3, for eksempel: AVT_3
- Hensynssoner og bestemmelsesområder er nummerert uavhengig av vertikalnivå.

1.2 Funksjons- og kvalitetskrav (pbl §12-7 nr.4)

1.2.1 Estetikk, landskapsutforming og terrengbehandling

- a) *Estetisk oppfølgingsplan*, datert 15.05.2023 skal være veiledende for utforming av samferdselsanlegget.
- b) Fyllinger, skråningstopp og -bunn skal tilpasses slik at det blir jevne overganger mot naturlig terreng. Alle arealer utenfor veiareal med teknisk anlegg skal arronderes og tilrettelegges for naturlig revegetering eller reetablering ved såing.

1.3 Verneverdier kulturmiljø/ naturmangfold/ naturressurser (pbl §12-7 nr. 6)

1.3.1 Kulturmiljø

- a) Dersom det i forbindelse med tiltak oppdages automatisk fredete kulturminner, skal arbeidene straks stanses i den utstrekning det kan berøre kulturminnene eller deres sikringszone på fem meter (lov om kulturminner §§ 4 og 6). Kulturvernmyndigheten skal varsles.
- b) Alle SEFRAK-registrerte bygninger med omliggende jordfaste kulturminner og kulturlandskap skal fotodokumenteres og beskrives før eventuell rivning eller inngrep.

1.3.2 Naturmiljø

- a) Kantvegetasjon langs vassdrag og myr kan kun fjernes for å sikre teknisk gjennomføring i anleggsfasen, og omfanget skal begrenses til det som er strengt nødvendig.
- b) Der veiltaket medfører inngrep i myr, skal det gjennomføres tiltak for å begrense hydrologiske endringer. Skadereduserende tiltak skal fremkomme av entreprenørs miljøplan for anleggsfasen.
- c) Ved behov for reetablering ved planting/såing skal det brukes stedlige arter og rene masser.
- d) Hule eiker som oppfyller kriteriene som naturtype, og som må fjernes i forbindelse med etablering av samferdselsanlegget, skal tas ned i hel lengde og plasseres i trekirkegård. Trekirkegård skal etableres så nærme treets opprinnelige plassering som mulig, eller i tilknytning til egnede naturtyperlokalteter.

1.3.3 Matjord

- a) *Matjordplan*, datert 15.10.2023 skal være retningsgivende for behandling av matjord.
- b) Fulldyrket og overflatedyrket jord som blir permanent beslaglagt av veitbyggingen, skal gjenbrukes til jordbruksproduksjon.
- c) A-sjikt (matjordlaget) og b-sjikt skal mellomlagres i ranker som har maksimal høyde på 3,0 meter. Det må iverksettes tiltak for å hindre oppformering av ugress i rankene. Sjiktene skal legges tilbake med samme sjiktvis oppbygning.
- d) Reetablert dyrket mark og dyrket mark som blir berørt av veiltaket under anleggsfasen, skal etter ferdigstilling ha minst like god dreneringstilstand som før anleggsstart.
- e) Matjorden må være fri for karanteneskadegjørere før den blandes med annen matjord.

1.3.4 Vassdrag

- a) Ved planlegging og gjennomføring av tiltak som berører vassdrag skal rapporten *Vurdering av tiltak i berørte vassdrag*, datert 15.10.2023, og resultatene fra kartlegging av før-tilstand og tiltaksovervåkingen, legges til grunn. Overvåkingen skal fortsette minst 1 år ut i driftsfasen. Skadereduserende tiltak må iverksettes fortløpende i den grad overvåkningsdataene tilsier at det er nødvendig, for å ivareta vannforekomstens økologiske og kjemiske tilstand.
- b) Ved omlegging av bekker skal veilederen *Kantvegetasjon langs vassdrag Nr. 2/2019* fra NVE, *Slipp fisken fram!* DN-håndbok 22-2002, *Tiltakshåndbok for bedre fysisk vannmiljø: God praksis ved miljøforbedrende tiltak i elver og bekker*, M-1051/2018 og *Veier og dyreliv*, Statens vegvesen håndbok V134 legges til grunn.
- c) Berørte bekker skal opparbeides med naturlig bunnsstrat, naturlig kurvatur og med minimum tilsvarende bredde som eksisterende bekk. Det skal reetableres stedegen kantvegetasjon. Omlagte bekker skal ha vannføring som er mest mulig lik eksisterende bekk og det skal gjennomføres erosjonshindrende tiltak. Erosjonssikring skal ivareta økologiske forhold. Bekkens økologiske funksjon skal bevares så langt det lar seg gjøre.
- d) Bekker ved Dyblemyra som har naturlig bunn skal i størst mulig grad opprettholdes ved bruk av f.eks. hvelvkulvert /halvrør eller andre løsninger som bevarer naturlig bunn.

1.4 Miljøkvalitet (pbl §12-7 nr. 3 og 4)

1.4.1 Byggherrens miljøplan fra reguleringsplanfase (miljøoppfølgingsplan)

- a) Den siste oppdaterte versjonen av byggherrens miljøplan fra reguleringsplanfase skal legges til grunn for alt miljøarbeid knyttet til samferdselsanlegget. Miljøplanens føringer og krav for å oppnå miljøkvalitet skal ivaretas på en systematisk måte i anleggsfasen og ved videre drift av anlegget.
- b) Entreprenør skal, basert på byggherrens miljøplan fra reguleringsfasen, utarbeide en egen miljøplan for anleggsfasen, samt en miljøplan for driftsfasen.

1.4.2 Viltgjerder

Det skal etableres viltgjerder langs samferdselsanlegget. Det er tillatt å etablere viltgjerder innenfor arealformålene *Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur*. I kryssområder, og ellers langs veien, skal det etableres fluktmulighet for vilt som sikrer at dyr som havner innenfor gjerdet kan komme seg uskadet ut igjen.

1.4.3 Luft

For bebyggelse som påvirkes av denne reguleringsplanen, innenfor og utenfor planområdet, skal anbefalingene i *Retningslinje for behandling av luftkvalitet i arealplanlegging, T-1520/2012*, legges til grunn for anleggs- og driftsfase.

1.4.4 Støy

- a) *Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging, T-1442/2021* tabell 2 skal legges til grunn for detaljering av langsgående støyskjermingstiltak ved støykilde og lokale tiltak mot luftoverført støy fra ny eller utbedret vei.
- b) Langsgående støyskjermingstiltak ved støykilde skal opparbeides som vist i plankart med juridisk linje og innenfor bestemmelsesområde #2_S. Beregnet støynivå på fasade som vist i *Fagrappport støy til regulering*, datert 15.05.2023 +/- 1 dB skal legges til grunn for dimensjonering av langsgående støyskjermingstiltak dersom støynivå er over grenseverdi.
- c) Bygninger med støyfølsom bruk som får støynivå over grenseverdi i T-1442/2021 tabell 2 ved fasade eller på uteareal skal utredes for lokale tiltak. Disse skal sikres støynivå L_{den} 55 dB eller lavere ved minst én fasade og på minst ett uteoppholdsareal. Målsetning for tiltak er å oppnå 25 m² uteoppholdsareal som tilfredsstillende støykrav, men minimum 13 m². Det tillates å etablere innglasset uteplass, dersom dette er nødvendig for å oppnå støynivå på grenseverdi eller lavere på uteoppholdsarealet.
- d) Boliger skal sikres støynivå i oppholds- og soverom lik eller under grenseverdi gitt i NS8175:2012 lydklasse C.
- e) Støyprognoser for bygge- og anleggsfasen iht. T-1442/2021 med veileder M-2061, med tilhørende plan for avbøtende tiltak, skal være utarbeidet før anleggsstart.

1.4.5 Vern mot forurensing

- a) For å hindre spredning av uønskede organismer skal vann som blir brukt i anleggsfasen ikke flyttes mellom vassdrag.
- b) Forekomst av fremmede, skadelige arter skal kartlegges, og det skal gjennomføres tiltak for å sørge for at slike arter ikke spres.
- c) Det skal gjennomføres tiltak for å redusere partikkelavrenning i anleggsfasen.
- d) Det skal utarbeides et overvåkingsprogram for midlertidige og permanente tiltak der det er fare for forurenset avrenning til sjø og vassdrag. Overvåkingsprogrammet skal legges til grunn for utslippstillatelse fra forurensningsmyndigheten.

1.5 Dimensjonering av anlegg for flom og overvann (pbl §12-7 nr. 4)

- a) Permanente og midlertidige tiltak skal sikres mot flom etter Statens vegvesen håndbok *N200 Vegbygging*.
- b) Veiltiltaket skal utformes slik at naturlige flomveier ivaretas. Overvann skal håndteres innenfor planområdet, og fortrinnsvis infiltreres og ledes kontrollert til vassdrag/resipient.
- c) Det skal etableres adskilte systemer for håndtering av rent drens-/innlekkasjevann fra tunnel og forurenset veioverflatevann og tunnelvaskevann med behov for rensertiltak.

1.6 Byggegrense (pbl §12-7 nr. 2)

Byggegrense mot sjø og vassdrag følger formåls grensen til areal regulert til *Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur*.

2 Arealformål

2.1 Fellesbestemmelse om eierform (pbl § 12-7 nr. 14)

2.1.1 Arealformål benevnt med «o_»

Arealformål benevnt med «o_» foran angivelsen av arealformålet i planbestemmelser og plankart skal være offentlig eiendom.

2.1.2 Arealformål uten benevnelse

Arealformål uten benevnelse foran angivelsen av arealformålet i planbestemmelser og plankart skal være annen eiendom.

2.2 Bebyggelse og anlegg (pbl § 12-5 nr.1)

2.2.1 Bebyggelse og anlegg (BA1)

Innenfor BA1 skal arealformål og bestemmelser i eksisterende planer som vist i tabellen under gjelde foran denne planen fra ett år etter at samferdselsanlegget er satt i ordinær drift. Planer som gjelder innenfor områdene, er:

PlanID	Plannavn
201311	Kommuneplan Lyngdal kommune
201410	Kommunedelplan. Ny E39 fra Fardal i Lindesnes kommune til Vatlandstunnelen i Lyngdal kommune -a8
199804	Tjomsland – reguleringsplan for hytter – gnr.114/3
199707	E18 Handeland – Rørdal

2.3 Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (pbl § 12-5 nr.2)

2.3.1 Fellesbestemmelser for samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (pbl § 12-7 nr. 1 og 4)

- Regulert senterlinje tillates justert horisontalt inntil fem meter innenfor arealformålene *Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur*. Sideareal og konstruksjoner tillates justert tilsvarende ved justering av regulert senterlinje.
- Regulert senterlinje med høyde som vist i plankart tillates justert vertikalt med +2 meter/-5 meter. Sideareal og konstruksjoner tillates justert tilsvarende ved justering av regulert senterlinje.
- I tunnel (vertikalnivå 1) tillates regulert senterlinje justert horisontalt og vertikalt innenfor arealformål regulert til *Kombinerte formål for samferdselsanlegg og/eller teknisk infrastrukturtraséer*.
- Plassering av avkjørslers vist med pil på plankartet er veiledende, men antall avkjørslers og hvilken vei eiendommene skal ha avkjørsel fra, er bindende.
- Innenfor arealformålene kan det etableres utslippspunkt for veiovervann som tilfredsstillende rensekrav i utslippstillatelse fra forurensningsmyndighet.

2.3.2 Veg (V1, V1_3)

- o_V1 omfatter areal regulert til planlagt E39 i vertikalnivå 2, på bakken. Innenfor arealformålet er det tillatt å etablere vei med sideareal, tekniske anlegg og installasjoner som er nødvendig for samferdselsanlegget.
- o_V1_3 omfatter areal regulert til planlagt E39 i vertikalnivå 3, på bru. Innenfor arealformålet er det tillatt å etablere vei på brukonstruksjoner med sideareal, tekniske anlegg og installasjoner som er nødvendig for samferdselsanlegget.

2.3.3 Kjøreveg (KV1, KV1_3)

Innenfor arealformålet er det tillatt å etablere kjørevei med sideareal, tekniske anlegg og installasjoner som er nødvendig for samferdselsanlegget.

2.3.4 Annen veggrunn – tekniske anlegg (AVT1-2, AVT1_1, AVT1_3)

- Innenfor o_AVT1 er det tillatt å etablere renseanlegg, tekniske installasjoner og veiareal i forbindelse med samferdselsanlegget.
- Innenfor o_AVT2 er det tillatt å etablere renseanlegg, tekniske installasjoner, tekniske bygninger og veiareal i forbindelse med samferdselsanlegget. Det kan etableres tekniske bygninger med maksimal BRA 150 m².
- Innenfor o_AVT1_1 er det tillatt å etablere nødvendige installasjoner for tunnelen, som renseanlegg, bergsikringstiltak, veiareal og andre tekniske installasjoner.
- Innenfor o_AVT1_3 er det tillatt å etablere tekniske installasjoner og veiareal i forbindelse med samferdselsanlegget.

2.3.5 Annen veggrunn – grøntareal (AVG1-2)

- a) Innenfor o_AVG1 er det tillatt å etablere grøfter, renseanlegg, skjærings- og fyllingsskråninger, stabiliserende tiltak, grøntarealer, kulverter, støyskjermingstiltak, sikringsgjerder/-tiltak, støttemurer, tekniske installasjoner, konstruksjoner for bru, digital infrastruktur og andre innretninger og tiltak for bygging og drift av samferdselsanlegget.
- b) Innenfor o_AVG2 er det tillatt å etablere konstruksjoner for bru.
- c) Det er tillatt å etablere driftsveier og turstier innenfor arealformålet. Disse skal ikke komme i konflikt med arealformålets funksjon iht. 2.3.5 a).

2.3.6 Kombinerte formål for samferdselsanlegg og/eller teknisk infrastrukturtraseer (SK1, SK1_1, SK1_3)

- a) Innenfor o_SK1 er det tillatt å etablere vei, grøfter, skjærings- og fyllingsskråninger, stabiliserende tiltak, grøntarealer, kulverter, støyskjermingstiltak, sikringsgjerder/-tiltak, konstruksjoner for bru, støttemurer, tekniske installasjoner, tekniske bygninger, digital infrastruktur og andre innretninger og tiltak for bygging og drift av samferdselsanlegget.
- b) Innenfor o_SK1_1 er det tillatt å etablere vei i tunnel med sideareal, nisjer, snuplasser, renseanlegg, bergsikringstiltak og andre tekniske anlegg og installasjoner som er nødvendig for samferdselsanlegget.
- c) Innenfor o_SK1_3 er det tillatt å etablere vei, støyskjermingstiltak, sikringsgjerder/-tiltak, støttemurer, tekniske installasjoner, tekniske bygninger, digital infrastruktur og andre innretninger for bygging og drift av samferdselsanlegget.

2.3.7 Angitte samferdselsanlegg og/eller teknisk infrastrukturtraseer kombinert med andre angitte hovedformål (SAA1-2, SAA1-2_3)

- a) Arealformålet består av *Annen veggrunn – grøntareal* kombinert med *Landbruks-, natur- og friluftsområder samt reindrift*.
- b) Innenfor arealformålene er det ikke tillatt å etablere turveier, driftsveier og/eller gjennomføre andre tiltak som kan påvirke faunapassasjenes funksjon i negativ grad.
- c) Områdene skal etter anleggsgjennomføring reetableres ved planting med stedegen vegetasjon, inkludert trær, for å sikre faunapassasjens funksjon. Over fyllingsmassene skal det legges et topplag på minst 50 cm og fyllingsmassene skal mettes før jordlaget legges på slik at jorddybden ikke reduseres.
- d) Det skal utarbeides en overvåkningsplan der viltets bruk av faunapassasjen overvåkes av fagkyndig fra ett år før anleggsstart og fem år inn i driftsfasen. Avbøtende tiltak i form av justeringer av vegetasjon og terreng på faunapassasjen og tiliggende arealer, skal iverksettes dersom overvåkningsdataene tilsier at det er nødvendig.
- e) o_SAA1 skal utformes for å ivareta funksjonen til faunapassasjene. Områdene skal ikke ha helning brattere enn 1:2, og skal tilrettelegges med et jordlag som muliggjør naturlig revegetering.
- f) Innenfor o_SAA2 (Møska) kan det etableres konstruksjoner for bru med tilhørende nødvendig anlegg. Innenfor området skal det etableres en passasjemulighet for hjortevilt under bru med høyde opp til underkant bru på minimum åtte meter. Tilgjengelig passasjebredde for viltet mellom brusøyle og sideterreng/landkar skal være minimum 20 meter.
- g) Innenfor o_SAA1_3 (Høylandsdalen) skal det etableres faunapassasje. Tilgjengelig bredde for hjortevilt over passasjen skal være minimum 50 meter. Det skal etableres voller med stedegen vegetasjon som skjærmer mot veien.
- h) Innenfor o_SAA2_3 (Lyngåsen) skal det etableres faunapassasje. Faunapassasjen skal skrånstilles, tilsvarende som vist i plankartet, for å sikre siktlinjer langs eksisterende villtrekk. Passasjen skal utvides i begge åpningene ut mot terreng for å sikre størst mulig siktbredde for viltet.

2.4 Landbruks-, natur- og friluftsområder samt reindrift (pbl § 12-5 nr. 5)

2.4.1 LNFR-areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag (LNFR1)

- a) Innenfor arealformålet er det tillatt å etablere nødvendige tiltak for landbruks- og gårdstilknyttet næring basert på gårdens ressursgrunnlag.
- b) Fjellrensk og bergsikring som del av bygging og drift av samferdselsanlegget tillates. Sideareal til driftsveier/landbruksveier og bekker tillates etablert innenfor arealformålet.
- c) Innenfor arealformålet kan det gjennomføres nødvendige vann- og flomhåndteringstiltak for å bedre sikkerheten mot flom og erosjon.

2.4.2 LNFR-formål kombinert med andre angitte hovedformål (LAA1-6)

- a) Arealformålet består av *Landbruks-, natur- og friluftformål samt reindrift* kombinert med *Bebyggelse og anlegg*.
- b) Områdene kan benyttes til permanent masselager for rene overskuddsmasser fra samferdselsanlegget, herunder sprengstein.
- c) Ved ferdigstillelse av samferdselsanlegget skal areal innenfor LAA områdene, som benyttes til permanent masselager, arronderes og tilpasses omkringliggende naturlig terreng og formasjoner. Areal som ikke reetableres med matjord skal reetableres med stedlige masser.
- d) Ved gjenoppbygging av fulldyrket jord innenfor områdene LAA1 (Ytre Eikeland), LAA2 (Høyland), LAA3 (vest for Dyblemyra), LAA4 (Solefjell) og LAA6 (Håland) skal a-sjikt (matjordsjiktet) ha en dybde på minimum 20 cm og b-sjikt ha en dybde på minimum 30 cm etter at massene har satt seg. Over fyllingsmasser skal det etableres et sjikt av masser som hindrer jord å trenge ned mellom fyllingsmassene slik at jorddybden for a- og b-sjikt ikke reduseres.
- e) LAA1 (Ytre Eikeland) skal etableres med helning som ikke er brattere enn 1:8 etter ferdigstillelse. Innenfor området er det tillatt med midlertidig knusing og bearbeiding av masser.
- f) Gjennom prosjektering og anleggsgjennomføring skal det prioriteres tilstrekkelig fyllmasser til LAA2 (Høyland) og LAA4 (Solefjell).
- g) Permanent beslaglagt matjord innenfor strekningen Røyskår – Vintland, skal reetableres på LAA2 (Høyland). LAA2 (Høyland) skal etableres med helning som ikke er brattere enn 1:8 etter ferdigstillelse.
- h) Innenfor LAA3 (vest for Dyblemyra) skal tiltak i anleggsfasen og etter avslutning av masselagringen gjennomføres på en måte som opprettholder den økologiske tilstanden i Dyblevannet og i Dyblemyra, øst for masselageret. Bekker som berøres skal legges om på en måte som sikrer at vannet i minst mulig grad er i kontakt med lagrede masser.
Behov og omfang av renseløsninger avklares i forbindelse med søknad om utslippstillatelse for anleggsfasen. Adkomstvei til renseløsninger kan etableres innenfor området. Innenfor området er det tillatt med midlertidig knusing og bearbeiding av masser.
- i) Permanent beslaglagt matjord innenfor strekningen Vintland - Vatlandstunnelen, skal reetableres på LAA4 (Solefjell). LAA4 (Solefjell) skal etableres med helning som ikke er brattere enn 1:8 etter ferdigstillelse. Innenfor området er det tillatt med midlertidig knusing og bearbeiding av masser.
- j) LAA5 (Steggan) skal etableres med helning som ikke er brattere enn 1:8 etter ferdigstillelse.
- k) LAA6 (Håland) skal tilrettelegges med et jordlag som er egnet til å sikre naturlig revegetering og skal ikke ha helning brattere enn 1:8 etter ferdigstillelse. Maks kotehøyde skal ikke være høyere enn tilgrensende støyvoll innenfor #2_S10.

2.5 Bruk og vern av sjø og vassdrag (pbl § 12-5 nr. 6)

2.5.1 Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone (BSV1)

Arealformålet kan benyttes til natur- og friluftsområde i vassdrag. Det skal ikke plasseres brufundament eller andre installasjoner fra samferdselsanlegget innenfor arealformålet.

3 Hensynssoner (pbl § 12-6)

3.1 Sikrings- og faresoner (H190, H310, H320) (pbl § 12-7 nr. 2)

3.1.1 Andre sikringssoner - Sikkerhets-/restriksjonssone rundt tunnel (H190)

- a) Innenfor H190 er tiltak i grunnen, som blant annet innebærer sprenging, nedsetting av peler, boring i og mot fjell, brønnboring eller fundamentering for påføring av tilleggslast, kun tillatt dersom det kan dokumenteres at tiltaket ikke får uønskede konsekvenser for tunnelen innenfor regulert sikringszone. Tiltak skal godkjennes av tunnel-/veieier før igangsetting.
- b) Når tunnelen er ferdigstilt blir sonen redusert til 25 meter fra tunnelprofil horisontalt. Vertikalt avgrenses sonen opp til terrengoverflaten.

3.1.2 Faresone – Ras- og skredfare (H310)

Innenfor faresone H310 skal det gjennomføres nødvendige sikringstiltak for å få skredsannsynligheten ned på akseptabelt nivå iht. sikkerhetskrav for skredsannsynlighet på vei.

3.1.3 Faresone – Flomfare (H320)

Innenfor faresone H320 kan det i tillegg til tiltak regulert i planen, etableres tiltak for flomsikring, iht. punkt 1.5 *Dimensjonering av anlegg for flom og overvann*.

3.2 Særlige hensyn til landbruk, reindrift, friluftsliv, grønnsstruktur, landskap eller bevaring av naturmiljø eller kulturmiljø (H570) (pbl § 12-7 nr. 2 og 6)

3.2.1 Bevaring kulturmiljø (H570)

Dersom anleggsarbeidet kommer i konflikt med kulturmiljø/-minner innenfor H570, skal det i anleggsfasen sikres med et fysisk gjerde og skilting for å sørge for at lokalitetene ikke skades.

3.3 Båndlagte områder (H730, H740) (pbl § 12-7 nr. 6)

3.3.1 Båndlegging etter lov om kulturminner (H730)

- a) Det tillates ikke inngrep innenfor hensynssone H730 uten godkjenning fra kulturminnemyndigheten.
- b) H730 skal i anleggsfasen sikres med et fysisk gjerde og skilting for å sørge for at lokalitetene ikke skades.

3.3.2 Båndlegging etter andre lover – Vannressursloven (H740_1-2)

- a) Innenfor båndleggingszone H740_1 skal Lyngdalvassdragets økologiske funksjon ivaretas. Det skal ikke gjøres inngrep i vassdraget med kantvegetasjon. Innenfor områdene er det tillatt med tiltak for å hindre partikkelavrenning i anleggsfasen iht. 4.3.1 d).
- b) Innenfor H740_2 skal vegetasjonen bevares. Dersom det er nødvendig for å gjennomføre anleggsarbeidene kan vegetasjon fjernes i nødvendig omfang i anleggsfasen, men ikke før arbeidet i sonen påbegynnes. Etter anleggsgjennomføring skal terrenget rekonstrueres og naturlig vegetasjon reetableres ved planting.

4 Bestemmelsesområder (pbl § 12-7 nr. 2 og 12)

4.1 Vilkår for bruk av areal, bygninger og anlegg (#2)

4.1.1 #2_B. Handlingsrom bru

Innenfor bestemmelsesområdene tillates en forskyvning av bruene i både horisontalnivå og vertikalnivå. Forskyvninger i vertikalnivå følger eventuelle justeringer iht. 2.3.1 b).

4.1.2 #2_BK1. Omlegging bekk

- a) #2_BK1 omfatter bekkeløpene fra Ytre Tjomslandsvann, Botnebekken og Hålandsbekken. Innenfor bestemmelsesområdene skal bekkenes naturlige løp legges om. Botnebekken og Hålandsbekken skal tilrettelegges for småviltpassasje iht. håndbok N200.
- b) Omlagte bekker skal ha egnet passasje for ål.
- c) Vegetasjon langs omlagte bekker som blir liggende i dagen skal reetableres, inkludert planting av stedeagne trær.

- d) Dersom det er nødvendig for anleggsgjennomføring, eller for å ivareta vannmiljø og hensyn til akvatisk økologi, skal bekkene legges om, eller legges i rør/kulvert i anleggsperioden. Mulighet for åleoppgang skal sikres i anleggsperioden. Arbeid direkte i bekken ved omlegging skal ikke gjennomføres i gyteperioden fra 1. september til og med 30. november, samt i perioden for åleoppgang fra 15. mai til og med 15. juni.

4.1.3 #2_BK2. Omlegging bekk

- a) #2_BK2 omfatter bekk ved Kjerkevollen og Rørdalsbekken. Innenfor bestemmelsesområdene skal bekkens naturlige løp legges om.
Bekk ved Kjerkevollen skal tilrettelegges for småviltpassasje iht. håndbok N200.
- b) Omlagte bekker skal ha egnet passasje for ål og fiskevandring.
- c) Vegetasjon langs omlagte bekker som blir liggende i dagen skal reetableres, inkludert planting av stedege trær.
- d) Dersom det er nødvendig for anleggsgjennomføring, eller for å ivareta vannmiljø og hensyn til akvatisk økologi, skal bekkene legges om, eller legges i rør/kulvert i anleggsperioden. Mulighet for åleoppgang og fiskevandring skal sikres i anleggsperioden. Arbeid direkte i bekken ved omlegging skal ikke gjennomføres i gyteperioden fra 1. september til og med 30. november, samt i perioden for åleoppgang fra 15. mai til og med 15. juni.

4.1.4 #2_F. Faunapassasje

Innenfor bestemmelsesområdet tillates en forskyvning av faunapassasjen i både horisontalnivå og vertikalnivå. Forskyvninger i vertikalnivå følger eventuelle justeringer iht. 2.3.1 b).

4.1.5 #2_S. Støyskjermingstiltak

Innenfor #2_S skal det etableres støyskjermingstiltak i form av skjermmer eller voller. For voller gjelder at topp voll skal plasseres innenfor bestemmelsesområdet.

4.1.6 #2_T. Handlingsrom tunnelportal

Innenfor bestemmelsesområdet tillates en forskyvning av tunnelportalen i både horisontalnivå og vertikalnivå. Forskyvninger i vertikalnivå følger eventuelle justeringer iht. 2.3.1 b).

4.1.7 #2_V. Veg

- a) Innenfor #2_V skal det etableres vei for å sikre adkomst og rettigheter til rettighetshavere som blir påvirket av samferdselsanlegget.
- b) I oversikten under fremgår plassering, beskrivelse og brukere av veiene. Listen over brukere er ikke nødvendigvis uttømmende, og andre brukere kan få rettigheter til veiene ved behov.

Kode i plankart	Eiendommer	Minimum standard veiklasse
#2_V1	132/1	Ingen endring
#2_V2 / #2_V3	132/1, 2 og 3, 120/3, 120/5, 120/6, 120/13, 120/19, 119/1, 2 og 3	Veiklasse 4 - Sommerbilvei for tømmerbil med henger
#2_V4	120/3, 121/5	Veiklasse 3 - Landbruksbilvei
#2_V5	118/1, 119/1, 2 og 3	Veiklasse 4 - Sommerbilvei for tømmerbil med henger
#2_V6	118/5, 118/4, 118/8	Veiklasse 3 - Landbruksbilvei
#2_V7	118/1, 118/4, 118/3, 118/5, 118/2	Veiklasse 3 - Landbruksbilvei
#2_V8	118/5, 114/3, 114/26, 114/27	Veiklasse 3 - Landbruksbilvei
#2_V9	116/3, 116/1	Veiklasse 7 - Traktorvei
#2_V10	116/1, 115/4	Veiklasse 7 - Traktorvei

4.2 Krav om nærmere undersøkelser, overvåking og klargjøring av virkninger (#12)

4.2.1 #12. Kulturminner (#12_IDnr)

- a) #12 omfatter kulturminner. Sonene er nummerert med ID-nummer fra Riksantikvarens kulturminnedatabase Askeladden.
- b) Områder merket med #12 er båndlagt i påvente av vedtak om frigivelse av kulturminnene etter lov om kulturminner. Før vedtak om frigivelse foreligger kan det ikke gjennomføres midlertidige eller permanente tiltak innenfor områdene.

4.3 Midlertidig bygge- og anleggsområde (#MBA1-3)

- a) Midlertidige bygge- og anleggsområder skal tilbakeføres til opprinnelig tilstand eller tilsvarende senest innen ett år etter at samferdselsanlegget er satt i ordinær drift.
- b) Dersom tung anleggstrafikk skal foregå på matjord skal a-sjikt og b-sjikt skaves av og rankes før anleggstrafikk kan igangsettes.
- c) #MBA1 tillates benyttet til anleggsdrift, herunder bygging av anleggsveier, riggområder, midlertidig lagring av jord- og steinmasser, samt andre midlertidige tiltak som er nødvendig for anleggsgjennomføringen.
- d) Innenfor #MBA2 er det kun tillatt med tiltak for å hindre partikkelavrenning i anleggsfasen.
- e) Innenfor #MBA3 er det naturverdier som skal ivaretas, tiltak i anleggsperioden skal derfor begrenses. Dersom det er nødvendig kan vegetasjonen fjernes i nødvendig omfang i anleggsfasen, men ikke før arbeidet i sonen påbegynnes. Rassikring kan gjennomføres innenfor sonen.

5 Rekkefølgebestemmelser (pbl § 12-7 nr. 10)

5.1 Tiltak som skal være gjennomført før igangsetting av anleggsarbeidet

Nødvendige avbøtende tiltak for eksisterende, private drikkevannsløsninger skal være ferdigstilt før igangsetting av anleggsarbeid som kan berøre hver enkelt drikkevannsløsning. Dette skal gjennomføres iht. plan basert på kartlegging av eksisterende private drikkevannsforsyninger som sikrer ivaretagelse av drikkevann.

5.2 Tiltak som skal gjennomføres i anleggsperioden

Før eksisterende adkomstvei til bebyggelse langs E39 fjernes, skal ny adkomstvei være opparbeidet.